





## Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема структурная СОУЭ	
4	Кабельный журнал	
5	Потребность кабелей и труб	
6	План расположения на отм. 0,000	
7	План расположения на отм. 0,000	

## Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
18-09-184 - 4; 5; 6; 7 -СОУЭ.С	Спецификация оборудования и материалов	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ			
									Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
			Разраб.	Гуров				03.19	Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд.	Брянцев				03.19		Р	1	7
									Общие данные	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
			Н. контр.	Митягина				03.19				
			ГИП	Невидомский				03.19				

## Общие указания

### 1. Назначение системы оповещения.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) предназначена для оповещения людей о возникшем пожаре и организации их своевременной эвакуации, путем трансляции речевой информации в помещениях, о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

### 2. Основные технические решения, принятые в проекте.

Для оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре, принята система оповещения 3 типа.

Оборудование СОУЭ обеспечивает выполнение основных функций:

- первоочередное оповещение персонала
- подача звуковых (звук сирены) во все помещения объекта оповещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляция текстов (голосовое сообщение в микрофон) о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей и распределением сигналов оповещения по зонам;
- автоматическая трансляция специально разработанных текстов (речевое сообщение, записанное на встроенный магнитофон прибора управления), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с распределением сигналов оповещения по зонам в автоматическом режиме;
- включение от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализацией или пожаротушения;
- совмещение СОУЭ с радиотрансляционной сетью здания для трансляции музыкальных программ с приоритетом оповещения.




### 3. Речевые пожарные оповещатели

Громкоговоритель рупорный пылезащищенный IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40" предназначен для воспроизведения голосовых сообщений и специальных сигналов в режиме пожарного оповещения и фоновой музыки в режиме музыкальной трансляции.

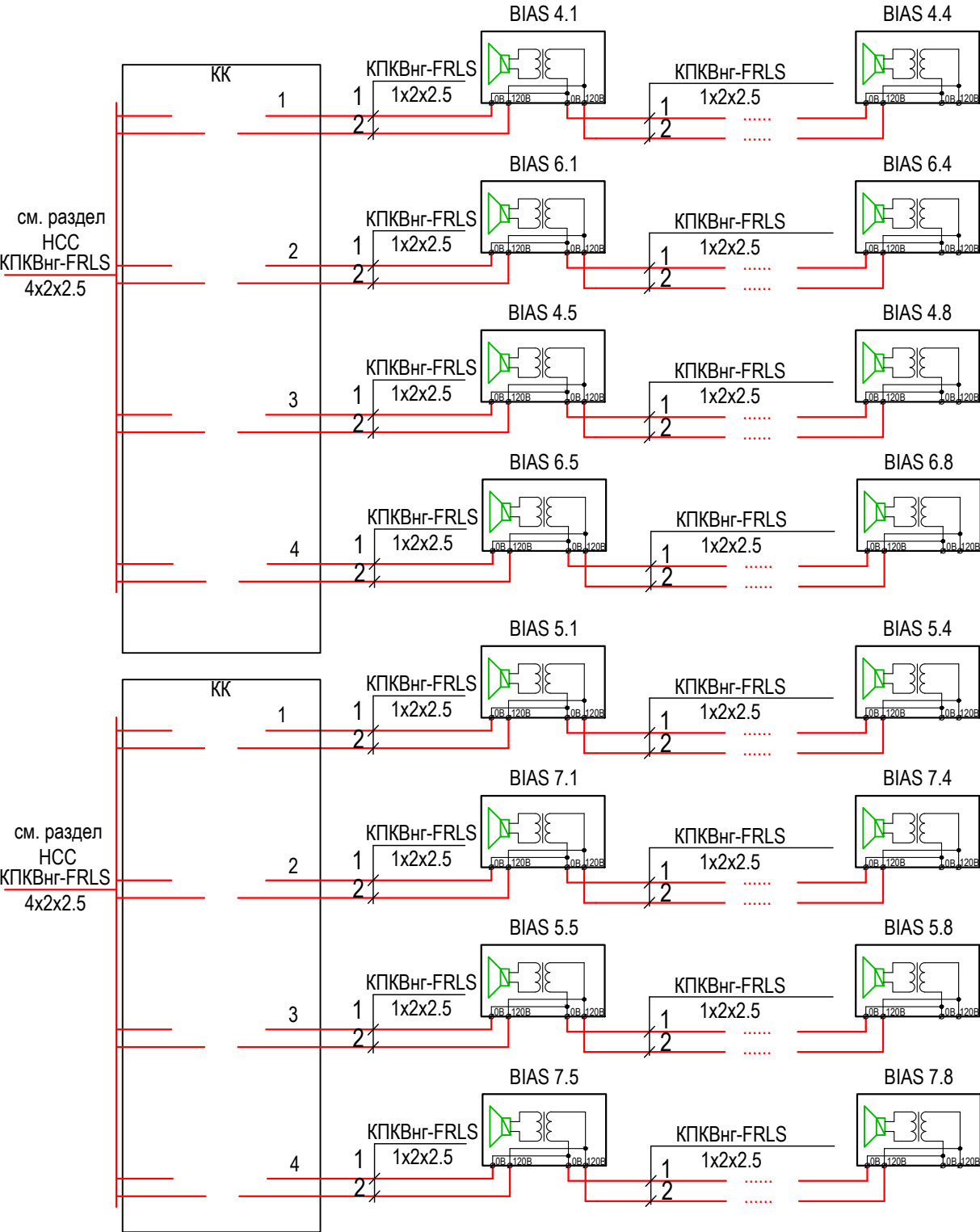
Речевые пожарные оповещатели устанавливаются во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей согласно рабочим чертежам.

Разводка линий системы речевого оповещения производится кабелем КПКВнг-FRLS 1x2x2,5.

Прокладку всех кабелей производить в гофре. Проход кабелей через межэтажные перекрытия осуществить в существующих металлических трубах для кабелей связи.

Взам. инв. №	Подп. и дата									
		18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Разраб.		Гуров		03.19	Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
								Р	2	
		Н. контр.		Митягина		03.19	Общие указания	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
		Нач. отд.		Брянцев		03.19				

Поз.4; 5; 6; 7 по ГП  
Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн.  
2 этап строительства



Условные графические обозначения

Условные обозначения	Наименование
	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"
	Речевой охранно-пожарный оповещатель Глагол – П-3 IP40
	Речевой охранно-пожарный оповещатель
	Кабель СОУЭ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гуров				03.19
Н. контр.	Митягина				03.19
Нач. отд.	Брянцев				03.19

18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ

Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области

Зернохранилище общей  
вместимостью 28000 тонн.  
2 этап строительства

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема структурная СОУЭ

ООО "Зернопроект"  
г. Краснодар

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
K1	4-KK1	BIAS 4.1		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	105			
K2	BIAS 4.1	BIAS 4.2		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K3	BIAS 4.2	BIAS 4.3		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	10			
K4	BIAS 4.3	BIAS 4.4		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	75			
K5	6-KK1	BIAS 6.1		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K6	BIAS 6.1	BIAS 6.2		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K7	BIAS 6.2	BIAS 6.3		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K8	BIAS 6.3	BIAS 6.4		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K9	4-KK2	BIAS 4.5		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	12			
K10	BIAS 4.5	BIAS 4.6		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	12			
K11	BIAS 4.6	BIAS 4.7		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	95			
K12	BIAS 4.7	BIAS 4.8		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K13	6-KK2	BIAS 6.5		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	10			
K14	BIAS 6.5	BIAS 6.6		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	65			
K15	BIAS 6.6	BIAS 6.7		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K16	BIAS 6.7	BIAS 6.8		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K17	5-KK1	BIAS 5.1		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K18	BIAS 5.1	BIAS 5.2		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	3			
K19	BIAS 5.2	BIAS 5.3		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	12			
K20	BIAS 5.3	BIAS 5.4		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	12			
K21	7-KK1	BIAS 7.1		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	67			
K22	BIAS 7.1	BIAS 7.2		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	5			
K23	BIAS 7.2	BIAS 7.3		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	25			
K24	BIAS 7.3	BIAS 7.4		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	10			
K25	5-KK2	BIAS 5.5		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	85			
K26	BIAS 5.5	BIAS 5.6		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	5			
K27	BIAS 5.6	BIAS 5.7		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	5			
K28	BIAS 5.7	BIAS 5.8		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	5			
K29	7-KK2	BIAS 7.5		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	57			
K30	BIAS 7.5	BIAS 7.6		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	5			

						18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ					
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И Док.	Подпись	Дата	Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн. 2 этап строительства			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гуров			03.19				Р	4.1	2
Н. контр.		Митягина			03.19	Кабельный журнал			ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			03.19						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
K31	BIAS 7.6	BIAS 7.7		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	25			
K32	BIAS 7.7	BIAS 7.8		16			КПКВнг(А)- FRLS	1x2x2,5	85			

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата




18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ										Лист
										4.2

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

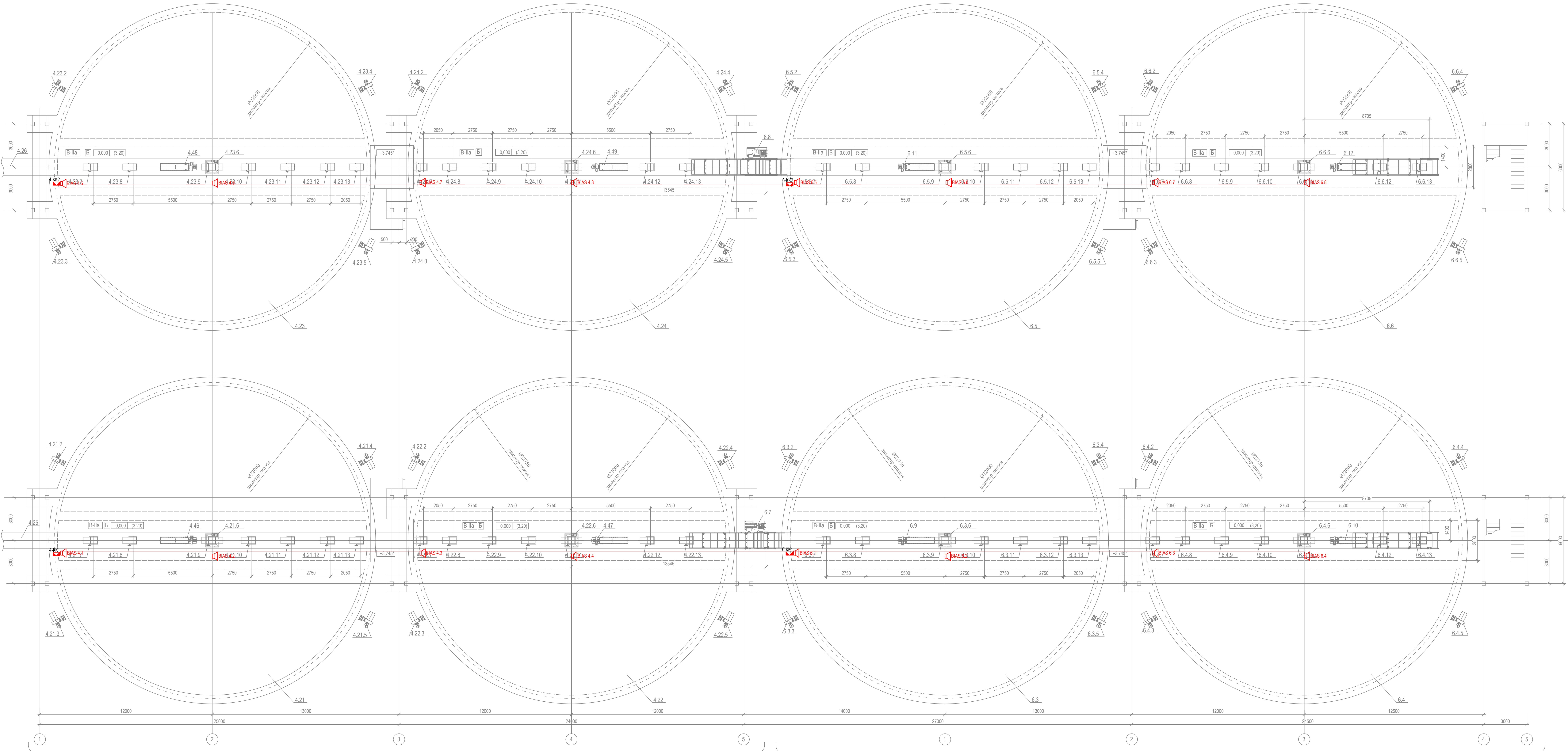
Число и сечение жил, напряжение	Марка
	КПКВнг(А)-FRLS
1x2x2,5	817

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
ПНД	16	817

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ		
									Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн. 2 этап строительства		
			Разраб.	Гуров				03.19			
			Н. контр.	Митягина				03.19	Потребность кабелей и труб		
Нач. отд.	Брянцев				03.19						
				Стадия	Лист	Листов					
				Р	5						
				ООО "Зернопроект" г. Краснодар							





поз.4 по ПЗУ

поз.6 по ПЗУ

18-09-184- 4; 5; 6; 7 -СОУЭ									
Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области									
Изм.	Копуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Зернохранилище общей вместимостью 28000 тонн. 2 этап строительства			
Разработ.	Гуров				03.19	Стадия	Лист	Листов	
						Р	6		
Н. контр.	Митягина				03.19	План расположения на отм. 0,000		ООО "Зернопроект" г. Краснодар	
Нач. отд.	Брянцев				03.19				







